

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ



– Журнал входит в Перечень ВАК

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

д. т. н., проф. В. Б. Авдеев, Л. Н. Андрианова, к. нед. н., проф. Г. Н. Арсеньев, д. т. н. К. Ю. Гаврилов,
д. т. н. С. Г. Капустян, д. т. н., проф. А. М. Краспов, д. т. н., проф. А. Н. Кирсанов, д. т. н., проф.
А. И. Логвин, д. т. н., проф. В. И. Меркулов, д. т. н., проф. В. Н. Минеев, д. т. н., проф. А. И. Николаев,
д. т. н., проф. С. И. Почуев, к. т. н., проф. О. Ф. Самарин, д. т. н., проф. В. А. Сарычев, д. т. н., проф.
В. В. Соломенцев, д. т. н., проф. Е. М. Сухарев, д. т. н., проф. Г. В. Рыбина, д. т. н., проф. В. Н. Татаринов,
д. т. н., проф. Б. Г. Татарский (зам. главного редактора), д. т. н., проф. В. П. Харьков, д. т. н., проф.
С. П. Хрипунов, д. т. н., проф. К. В. Черевков

Главный редактор
докт. техн. наук, проф.

В. С. Верба

Содержание

№ 8, т. 10, 2012 г.

В НОМЕРЕ:

Интеллектуальные системы и технологии (журнал в журнале, выпуск 3, 2012 г.)

Главный редактор – докт. техн. наук, профессор Г.В. Рыбина

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

д.т.н., проф. Афанасьев В.Н. (МИЭМ), д.т.н., проф. Дулин С.К. (ВЦ РАН), д.т.н., проф. Дворянкин С.В. (НИЯУ МИФИ),
д.т.н., проф. Еремеев А.П. (МЭИ), д.ф.-м.н., проф. Загребаев А.М. (НИЯУ МИФИ), д.т.н., проф. Калянов Г.Н. (ИПУ РАН),
д.т.н., проф. Кузнецов О.П. (ИПУ РАН), д.т.н., проф. Тельнов Ю.Ф. (МЭСИ), д.т.н., проф. Фоминых И.Б. (РосНИИ ИТиАП),
д.т.н., проф. Хорошевский В.Ф. (ВЦ РАН), д.т.н., проф. Щукин Б.А. (НИЯУ МИФИ), д.т.н., проф. Эрлих А.И. (ВЦ РАН)

От редактора

Построение динамических интегрированных экспертных систем на основе задачно-ориентированной методологии
Рыбина Г.В., Мозгачев А.В., Со Ти Ха Аунг

Онтологии в обучающих интегрированных экспертных системах

Рыбина Г.В., Юсова М.В., Чурдалев Е.В.

Интегрированная экспертная система диагностики качества заготовок для электронно-лучевой литографии
Рыбина Г.В., Блохин Ю.М., Гохберг Г.С., Рудый А.С.

Организация трансфера геописаний на основе средств функционального программирования

Дулин С.К., Дулина Н.Г., Ермаков П.В.

Семантические Web-сервисы, их поиск и композиция

Хоботов А.А., Клинов В.В., Клинов В.П., Цыганов А.А., Щукин Б.А.

Информационно-аналитическая методика оценки риска в задачах управления безопасностью на опасных объектах

Вагин А.И., Волченков Н.Г., Кузнецов И.Е.

3

4

13

21

28

34

40

Развитие методологии SCORM для создания информационно-образовательных ресурсов

Гусева А.И., Иванов А.В., Киреев В.С., Кожин И.М., Цыплаков А.С.

44

Выделение областей с текстовой и графической информацией
в изображениях на базе матрицы пространственной смежности

Козырев В.П., Троицкий А.К., Волченков Н.Г., Храмов А.А.

49

Обнаружение лиц на изображениях на основе поиска локальных экстремумов

Демидов М.А., Волченков Н.Г., Троицкий А.К., Храмов А.А.

55

МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ И НАВЕДЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

Синтез алгоритма иерархического управления группой БЛА

Харьков В.П., Меркулов В.И.

61

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Разработка эталонной координатно-измерительной машины с ЧПУ

Емельянов П.Н., Педь С.Е., Холин И.Е.

68